

**БРОНЕЖИЛЕТ ОБЩЕВОЙСКОВОЙ
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ
С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
УНИФИЦИРОВАННЫЙ III УРОВНЯ
ЗАЩИТЫ 6Б23-1**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КЛДЖТ.305218.009РЭ**



Настоящее «Руководство по эксплуатации» используется для изучения, правильной эксплуатации и поддержания в постоянной готовности к применению бронежилета (далее по тексту - БЖ) 6Б23-1.

«Руководство по эксплуатации» содержит описание и технические характеристики БЖ 6Б23-1, правила его использования и порядок обслуживания.

1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

БЖ 6Б23-1 является средством индивидуальной бронезащиты личного состава боевых подразделений СВ, ВДВ, морской пехоты ВМФ и т. д., предназначен для снижения вероятности поражения пулями патронов стрелкового оружия, осколками снарядов (мин, гранат) и холодным оружием.

1.2 Технические данные

1.2.1 Бронежилет выпускается трех условных размеров:

БЖ 1-го размера - для личного состава, имеющего обхват груди до 96 см и рост от 158 до 172 см;

БЖ 2-го размера - для личного состава, имеющего обхват груди от 96 до 104 см и рост от 172 до 182 см;

БЖ 3-го размера - для личного состава, имеющего обхват груди от 104 до 116 см и рост от 182 до 188 см.

Допускается использование БЖ 3-го размера личным составом, имеющим рост свыше 188 см и обхват груди свыше 116 см.

1.2.2 Бронежилет обеспечивает защиту от ударов холодного оружия и осколков, образующихся при разрыве ручных гранат, мин и других боеприпасов.

1.2.3 Грудная секция (далее по тексту - ГС) в области жизненно - важных органов (далее по тексту - ЖВО) дополнительно усилена стальными бронепанелями, обеспечивающими защиту от пуль автомата АКМ с термоупрочненным сердечником (патрон 57-Н-231) с дистанции

10 м, автомата АК-74 (патрон 7Н22, 7Н24) с дистанции 25 и 50 м соответственно, винтовки М16А1 (патрон М193), винтовки М16А2 (патрон М855) с дистанции 25 м, винтовки СВД (патрон 57-Н-323С) со стальным сердечником с дистанции 50 м (III уровень защиты).

1.2.4 Спинальная секция (далее по тексту - СС) в области ЖВО дополнительно усилена тканевой бронепанелью, обеспечивающей защиту от пуль пистолетов ТТ (патрон 57-Н-134С) и ПММ (патрон 7Н16) с дистанции 5 м (II уровень защиты).

1.2.5 Площадь защиты и масса бронезилета указаны в таблице 1.

Таблица 1

Размер	Масса, кг, не более	Площадь защиты дм ² , не менее			
		Общая противоосколочная (защитные экраны грудной и спинной секций, воротника, боковых частей)	Противоосколочный усиленный	Бронепанели ГС III уровень защиты	Бронепанель СС II уровень защиты
1	7,9	48,0	16,0	8,0	8,0
2		49,0			
3		50,0			

1.2.6 Защитные свойства БЖ 6Б23-1 сохраняются в диапазоне температур от минус 50 до 50°С, а также после воздействия влаги (дождя, мокрого снега и т. д.).

1.2.7 Защитная композиция БЖ 6Б23-1 совместно с вентиляционно-амортизирующей системой обеспечивает снижение запреградного (контузионного) воздействия до допустимых значений при обстреле БЖ из оружия указанного в п. 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.

1.3 Комплектность

В комплект поставки БЖ 6Б23-1 входят:

№ п.п.	Наименование	Количество
1	Бронезилет 6Б23 -1	1 шт.
2	Сумка	1 шт.
3	Паспорт КЛЖСТ.305218.009 ПС	1 экз.
4	Руководство по эксплуатации КЛЖСТ.305218.009 РЭ	1 экз.
5	ЗИП: - отрезок ткани верха размером 100 x 100 мм; - текстильная застежка «Контраст» К-25 защитного или черного цвета длиной 200 мм; - нитки лавсановые швейные 70 Л защитного или черного цвета длиной 2 м.	1 комплект

1.4 Устройство БЖ

Бронезилет (рисунок 1) состоит из грудной и спинной секций, соединяемых между собой в плечевой области при помощи плечевых разъемов 16, а на поясе внешней частью поясного крепления 14 и откидным клапаном 15 снабженного для удобства применения флажками 20. ГС и СС состоят из защитных экранов 4, 5, 6, 23 помещенных во внешние чехлы 1 и 2.

Для оптимизации распределения массы БЖ на плечи используется внутренняя часть поясного крепления, боковины которой пришиты к спинной секции. Между слоями защитного экрана 6 ГС имеется карман, в котором размещены стальные бронепанели 9 и 10 в тканевых усилителях 11 и 12. При этом передние слои ткани выполняют роль антирикошетных слоев. Между слоями защитного экрана СС имеется карман, в котором размещена тканевая бронепанель 13.

Для защиты шеи служит несъемный воротник, состоящий из двух частей 7 и 8, соединяемых при помощи текстильных застежек.

Во внешнюю часть поясного крепления помещены защитные экраны 23, предназначенные для защиты боков.

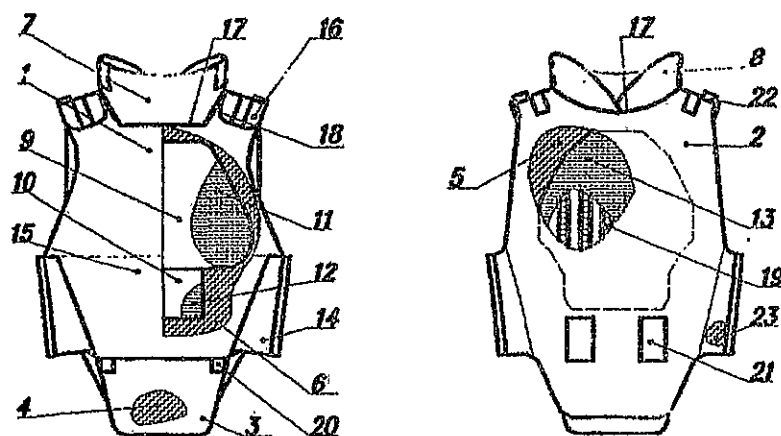
На обращенных к телу сторонах ГС и СС имеется вентиляционно-амортизирующая система (демпфер) 19 в виде вертикальных полос из пенополиэтилена, которые обеспечивают снижение запреградного (контузионного) воздействия и

вентиляцию поджилетного пространства. Между плечевыми разрезами ГС и воротником БЖ предусмотрены вентиляционные отверстия 18.

Грудная секция БЖ снабжена паховым фартуком 3, который при необходимости убирается под нижний край демпфера.

На внутренней части поясного крепления БЖ имеется памятка с указанием уровня защиты БЖ, а также требований по подгонке и применению БЖ.

На спинной секции расположены плечевые упоры 22 и шлевки для поясного ремня 21.



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 1

- 1 - Внешний чехол ГС
- 2 - Внешний чехол СС
- 3 - Паховый фартук
- 4 - Защитный экран пахового фартука
- 5 - Защитный экран СС
- 6 - Защитный экран ГС
- 7 - Воротник ГС
- 8 - Воротник СС

- 9 - Стальная бронепанель ГС верхняя
- 10 - Стальная бронепанель ГС нижняя
- 11 - Тканевый усилитель стальной бронепанели верхней
- 12 - Тканевый усилитель стальной бронепанели нижней
- 13 - Тканевая бронепанель СС
- 14 - Поясное крепление
- 15 - Откидной клапан
- 16 - Плечевой разъем
- 17 - Верхний край защитного экрана
- 18 - Вентиляционные отверстия
- 19 - Демпфер
- 20 - Флажки откидного клапана
- 21 - Шлевки для поясного ремня
- 22 - Плечевой упор
- 23 - Защитный экран боковины

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка внешних чехлов ГС 1, СС 2; защитных экранов ГС 6, СС 5, пахового фартука 4, боковин 23, стальных бронепанелей 9, 10 и тканевой бронепанели 13, тканевых усилителей 11, 12 содержит следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия изготовителя;
- индекс БЖ (6Б23-1);
- размер (3);
- номер партии (03);
- номер БЖ (001);
- дата выпуска - две последние цифры года (06).

Пример маркировки:



6Б23-1
3.03.001.06

1.5.2 В случае поставки БЖ с ЖТ маркировка сумки включает сведения о ЖТ. После маркировки БЖ наносится маркировка индекса и типа ЖТ.

Пример маркировки сумки:



6Б23-1

3.03.001.06 6Ш92-5 СТРЕЛОК

1.5.3 На стальные бронепанели ГС и СС 10, 9 нанесены маркировки: «К ТЕЛУ» и «Ш УР. С БЖ», на стальную бронепанель верхнюю 9 - дополнительная маркировка «ВЕРХ».

1.5.4 На тканевые усилители 11,12 нанесена маркировка «К ТЕЛУ», тканевый усилитель 11 дополнительная маркировка «ВЕРХ».

1.5.5 На защитные экраны боковин 23, ГС 6, СС 5 нанесена маркировка «К ТЕЛУ», на защитные экраны боковин 23 - дополнительная маркировка «ВЕРХ».

1.5.6 На тканевую бронепанель СС 13 нанесены маркировки «Ш УР. С БЖ» и «ВЕРХ».

1.5.7 Для правильной установки тканевой бронепанели 13 внутри кармана защитного экрана СС 5 нанесена дополнительная маркировка «ТКАНЕВАЯ БРОНЕПАНЕЛЬ».

1.5.8 Для правильной установки стальных бронепанелей 9, 10 с тканевыми усилителями 11, 12 внутри кармана защитного экрана ГС 6 нанесена дополнительная маркировка «СТАЛЬНЫЕ БРОНЕПАНЕЛИ».

1.6 Упаковка

1.6.1 БЖ, ЗИП, Руководство по эксплуатации и Паспорт упаковываются в отдельные полиэтиленовые пакеты и

укладываются в сумку, предназначенную для переноски и хранения БЖ.

1.6.2 В случае поставки БЖ с ЖТ, ЖТ упакованный в отдельный полиэтиленовый пакет, укладывается в сумку с БЖ.

2 ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

2.1 Общие положения

Перед применением БЖ необходимо убедиться в наличии и целостности защитных экранов, бронепанелей усиления, целостности упругих полос вентиляционно-амортизирующей системы, текстильных застежек плечевых разъемов и поясного крепления. Бронепанели должны располагаться строго в соответствии с нанесенными на них надписями.

2.2 Условия эксплуатации

Не допускается воздействие на БЖ открытого пламени. Избегайте попадания на БЖ влаги; если же БЖ намок, то тщательно просушите все тканевые части (по возможности не на открытом солнце), а стальные бронепанели протрите сухой ветошью.

2.3 Подготовка к использованию

2.3.1 Перед надеванием БЖ зафиксируйте левую внешнюю часть поясного крепления 14 (рисунок 1) под откидным клапаном 15 на длине примерно 10-12 см и соедините плечевые разъемы 16.

2.3.2 Надевайте БЖ через голову, при этом допускается разъединить правый плечевой разъем.

2.3.3 Тщательно подгоните БЖ по фигуре, регулируя длину соединения текстильных застежек плечевых разъемов 16, при этом верхний край защитного экрана ГС 17 должен находиться на уровне межключичной впадины, верхний край защитного экрана СС 17 должен находиться на уровне остистого отростка седьмого

шейного позвонка.

2.3.4 Соедините, сильно не затягивая, на животе левую и правую боковины внутренней части поясного крепления. После этого, соедините левую и правую стороны внешней части поясного крепления 14 сверху жилета и закройте соединение откидным клапаном 15.

2.3.5 Зафиксируйте воротник 7 и 8 в вертикальном положении при помощи текстильных застежек.

2.4 Техническое обслуживание

2.4.1 Необходимо поддерживать БЖ в исправном состоянии и постоянной готовности к применению. Это обеспечивается правильной эксплуатацией, хранением, своевременным осмотром и устранением обнаруженных неисправностей.

2.4.2 Тканевые части БЖ должны быть сухими. По возможности необходимо периодически проветривать тканевые части БЖ.

2.4.3 В случае ремонта или замены составных частей БЖ необходимо произвести разборку БЖ. Разборка производится в следующей последовательности:

2.4.3.1 Разъедините текстильные застежки плечевых разъемов 16 и поясное крепление 14.

2.4.3.2 Откройте разъем внешнего чехла ГС 1 и извлеките верхнюю часть защитного экрана ГС 6.

2.4.3.3 Разъединив текстильные застежки, извлеките из кармана защитного экрана ГС 6 тканевые усилители 11,12 вместе со стальными бронепанелями 9,10.

2.4.3.4 Извлеките защитный экран ГС 6 из внешнего чехла ГС 1.

2.4.3.5 Через отверстие внутри чехла ГС1 извлеките защитный экран пахового фартука 4.

2.4.3.6 Откройте разъем внешнего чехла СС 2 и извлеките верхнюю часть защитного экрана СС 5.

2.4.3.7 Разъединив текстильные застежки, извлеките из кармана, защитного экрана 5 тканевую бронепанель 13.

2.4.3.8 Извлеките защитный экран СС 5 из внешнего

чехла СС 2.

2.4.3.9 Разъединив текстильные застежки на боковых частях чехла СС 2 БЖ, извлеките защитные экраны боковин 23.

2.4.4 Сборка БЖ осуществляется в обратной последовательности при строгом соблюдении требований маркировок, нанесенных на защитные экраны, стальные и тканевую бронепанели, тканевые усилители и карманы защитных экранов.

2.4.5 При необходимости внешний чехол БЖ допускается стирать при температуре не более 60°C с применением мыла или синтетических моющих средств.

2.4.6 Для удобства при последующем применении БЖ перед его укладкой в сумку рекомендуется соединить плечевые разъемы и зафиксировать левую внешнюю часть поясного крепления в соответствии с пунктом 2.3.1.

2.5 Текущий ремонт

2.5.1 Текущий ремонт поврежденных швов БЖ или замена поврежденных участков текстильных застежек производится вручную швом с шагом 2-3 стежка на каждые 10 мм с использованием ниток из ЗИП.

2.5.2 Устранение разрывов ткани внешнего чехла производится путем наложения заплат из материала, имеющегося в ЗИП, при этом размер заплат должен на 10 мм превышать размер повреждения по контуру; заплатка нашивается вручную двойным швом с шагом 2-3 стежка на каждые 10 мм по контуру разрыва нитками из ЗИП.

2.5.3 При нарушении антикоррозийного защитного покрытия стальной бронепанели его восстановление производится любой нитрокраской. После покраски восстанавливается маркировка бронепанели.

2.6 Критерии разделения БЖ на пригодные и непригодные для дальнейшей эксплуатации

2.6.1 В условиях боевой эксплуатации БЖ могут получать различные повреждения. В зависимости от вида повреждения БЖ могут быть признаны пригодными (после соответствующего ремонта и обслуживания) или непригодными (ремонт невозможен или нецелесообразен) для дальнейшей эксплуатации.

БЖ признается пригодным для дальнейшей эксплуатации по следующим критериям (признакам):

- нарушение швов БЖ, подлежащее восстановлению при помощи ЗИП;
- разрушение текстильной застежки, подлежащее восстановлению при помощи ЗИП;
- изменение цветовой гаммы ткани верха (появление пятен);
- намокание тканевых защитных экранов БЖ;
- повреждение ткани внешнего чехла, подлежащее восстановлению при помощи ЗИП.

БЖ признается непригодным для дальнейшей эксплуатации по следующим критериям (признакам):

- сквозные пробития (хотя бы одно) защитной композиции БЖ;
- повреждение более 3-х слоев арамидной ткани защитных экранов;
- повреждение (без сквозного пробития) стальной бронепанели в количестве 3-х и более воздействий на 1 дм² площади.
- невозможное сминание или разрушение трех подряд полос вентиляционно-амортизирующей системы;
- разрушение тканевых защитных экранов, стальных или тканевой бронепанелей в результате механических повреждений;
- повреждение ткани внешнего чехла БЖ, не подлежащее восстановлению при помощи ЗИП;
- невозможность фиксации БЖ на теле.

Снятие БЖ с эксплуатации и передача его на утилизацию оформляется в соответствии с установленным порядком и фиксируется в паспорте на БЖ.

3 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие БЖ требованиям КЛЖТ. 305218.009 ТУ при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и правил хранения, предусмотренных настоящим «Руководством по эксплуатации».

3.2 Гарантийный срок хранения БЖ составляет не менее 5 лет с даты приемки представителем заказчика. Срок войсковой эксплуатации БЖ при соблюдении условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации - не менее 4 лет в пределах гарантийного срока хранения.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование БЖ производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта и обеспечивающими сохранность изделий от атмосферных воздействий.

4.2 Хранение БЖ до введения в эксплуатацию.

4.2.1 Бронежилеты должны храниться в упакованном виде.

4.2.2 Упакованные БЖ должны храниться в складских помещениях при температуре не ниже 5 и не выше 30 °С, для республик Средней Азии, Кавказа, Закавказья, Украины, Молдавии и Краснодарского края - не выше 40°С, относительной влажности воздуха 50-70 % и должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий.

4.2.3 Расстояние от пола до нижней части стеллажа и от внутренних стен склада до изделия должно быть не менее 0,2 м, от наружных стен - не менее 0,75 м, от кровли - не менее 1,0 м, от отопительных приборов - не менее 1,0 м, между стеллажами - не менее 1,0 м.

4.3 Хранение БЖ введенных в эксплуатацию.

4.3.1 Бронежилеты, введенные в эксплуатацию, должны быть уложены в сумку для переноски. Хранение БЖ должно производиться в сухом помещении на стеллажах. Допускается хранение БЖ без сумок, подвешивая их на плечиках в защищенном

от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий месте. Перед укладкой на хранение все тканевые части БЖ должны быть тщательно просушены.

4.3.2 Не допускается хранение БЖ в одном помещении с химически активными веществами.